INITIALS	ID NO.	DATE				
g;,,-		71.461				
		10-17-02				
NY	2,2,2	18-79-6-6				
	INITIALS  Sign					

## INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	
=	Allowed		Appeal
_	(Through numeral) Canceled		Ohiected
•	Restricted	U	Objected

							-	÷	•	•••	••••	•••	•••	•••	•••	••••	•
Cla	im				_	_		ate	Э	_					_	٦	
عات	Ī_	~	~	_	Т	_	Ť	Ī	_	T	_	Γ	Т	_	T	٦	
ㅠ	Original	S12.03.02	5/20/03					١		ļ		ĺ	ļ			1	
Final	Ę,	2.0	1		ı		ļ	١		1			١				
_	(1	ラ	7	Г	†	_	T	٦	_	1		Γ	٦		T		
	1/2	7	111	一	+	_	t	7	_	†		T	╗	_	T		
_	3	1	J	Г	†		t	7	_	1		T	٦		T		
	4		J	H	+	_	t	_		+		t	7	_	†		
	1	٧	†	-	†	_	t		_	†		T			1		
	4		$\vdash$	1	†	_	t		-	7		T		_	T		
_	4	┖	╁	╁╌	†	_	t		r	7		T		_	1		
_	4	-	╁	t	1	_	T	_	T	7		T			T		1
-	4	<b>t</b> -	1	┪	1		t	_	Γ	7		T		Г	1		i
-	X	+	1	t	1	_	t		Г	7	_	Ť			1		
-	1	*	t	t	7		Ť		T	7		T		Γ	7		l
-	N	1	+	t	1		†		T	1	_	T	_	Г	7		l
-	1		1.	t	1	_	†	_	Г		_	1		Γ	7		ı
一	N		+	†	7		†		T	1		T		Γ			l
-	N	•	T	†	7	_	†		T			Ť		Γ	٦		
H	N		$\top$	t	7	_	†		T			T		Γ	٦		١
1	T.	1	1	T	7		1		T			1		Γ			l
H	1	+	+	T	٦		1	_	T			1		T	٦		1
卜	N	-	+	†			†		T			1		T			1
H	N	•	+	+	-	_	†		t		Г	1		T	_	_	1
H	-	+	+-	+	-	┝	+	_	t	_	H	1		t	-	-	1
$\vdash$	+	1	十	+	-	H	+	-	t	-	1	1		t	_	-	1
┝	2	-	+-	+		H	+		+	_	┪	7		t		Н	1
$\vdash$	2		+	+		H	+		t		╁	1		t		T	1
$\vdash$	2	_	╁	+		┝	1		$^{\dagger}$		t	7		†		H	1
$\vdash$	20		╁	+		t	7	_	t	_	t	٦		†	_	Г	1
$\vdash$	2		+	+	_	t	1		†		t	٦	Г	†		T	7
$\vdash$	2		╁	+		t	7	_	†		t		┢	1	_	Т	7
$\vdash$	2		+-	+	_	t	-		+	_	t	_	Г	†	_	T	٦
$\vdash$		0	┿	$\dashv$		t	_	-	+	_	t	_	-	1		T	_
$\vdash$		11	+	+	_	t	-	H	+	_	t	_	1	7	_	T	_
H		2	+	+		t		Н	†	_	†	_	1	7	_	1	_
$\vdash$		13	+	+	_	t		Н	1	_	t	_	T	1	_	T	_
+		4	十	+	_	t	_	Г	7	_	†		T	7	_	T	_
+		15	+	1	_	t		T	٦	_	†	_	T		_	Ť	
$\vdash$		16	+	┪	_	t	_	T	1	_	t	_	T	٦		T	_
-		37	+	7	_	†	_	T	_	_	1		T			Τ	_
١,		18	T	┪		†	_	T	_	Г	1	_	T			Τ	
1		39	+	7	_	†		T		Г	1		1			T	_
۲		10	+	-	Г	†		T	_	Γ	†	_	T		Γ	T	_
ŀ		41	$\dashv$	-	۲	+	_	t	_	Г	1	_	t		Г	1	_
ŀ		12	+	-	┝	+	-	╁		+	+		t	_	H	+	
H		43	-	_	$\vdash$	+	_	$^{\dagger}$	-	1	+	_	t	-	1	$^{\dagger}$	-
1	_	44	$\dashv$	_	$\vdash$	+	,	$^{+}$	_	t	+		$\dagger$	_	t	$\dagger$	-
-	-+	45	-	_	$\vdash$	-	_	+	_	H	+	-	+	_	+	+	-
1				_	┝	-		+		╁	$\dashv$	-	+		۲	+	-
ŀ		46	$\dashv$	_	$\vdash$	-		+		╁	$\dashv$	-	+		$^{\dagger}$	$^{+}$	-
-		47 48			$\vdash$	4		+		+	$\dashv$	_	+	_	╁	+	-
-		48	$\dashv$	_	╁	ᅥ	_	+		+	┥	۲	+		t	+	-
- 1		45	$\vdash$	_	4	_	_	4	_	+	_	-	+	_	+	+	_

100

6

Cla	im							Da	ate	,							1
-		Т	_	Τ		Γ	٦		T		Γ	$\neg$	-	T			7
	Original	١		l					١		١	i		١			ļ
Final	읩	ı							l		١			١			1
ш		4		╁		┝	-	-	+		t	-	H	+	_	H	1
	51	+		╀		H	-	H	+		╁	-	-	$^{+}$	_	╁	1
	52		_	+	_	L	_	L	+	_	╀	_	_	+	_	┝	$\dashv$
	53	_	_	1	_	L		L	4		1		L	4	_	Ļ	4
_	54	4		1	_	L	_	L	4	_	╀		L	+		╀	4
	55		_	1		L	_	L	4		ļ	_	L	4		Ļ	4
	56			1		L		L	4		1		L	4		╀	4
	57	⅃		1		L		L	4	_	1	_	L	4	_	L	4
	58		Ĺ	1		L		L			1		L	1	_	Ļ	4
	59		Г	T		I							L	┙		L	_1
Г	60		Г	T		Τ					I		L			L	┙
Т	61	_		1		T		Γ	٦		T		Г				
┢╾	62		Η	†	_	T		Τ	٦		T		Γ	٦		Т	
┢─	63	_	H	1	_	t	_	t	٦		1		Τ	٦		Т	٦
┝	64	_	Н	1	_	t	_	t	٦	_	1		T	٦	Г	T	
	65		H	+	_	t		t	_	Т	†		T	_	Г	T	╗
-	66	_	┝	+		t	_	t	٦	Ι	1		t	_	┢╌	t	┪
├	67		┝	+		╁	-	╁	-	-			t		┢	t	٦
⊢	-	_	├-	-		+	_	╁		$\vdash$	+		t	-	┝	†	$\dashv$
-	68		┝	4		+	_	╁		┝	+		╁	_	┝	+	┪
L	69		Ļ	4	_	+	_	+	_	⊢	4	_	╁	_	-	+	-
Ľ	70		L	_		1	_	1	_	L	4	_	4		1	4	_
_	71		L			1	_	1		L	_		1	_	L	4	
	72		L		L	1		1		L		_	1	_	L	4	
Γ	73		L			┙		1		L			1		L	4	
Г	74					_		L	_	L			┙		L	_	
Г	75		T					L		L		L	┙	_	L	4	
Г	76		T					1		L		L	$\perp$		L	_	_
Т	77	Г	T	_	Γ	٦		Т		Ţ			1		L		
r	78	Г	T		T	7		Ţ		Т	_		1				
r	79	Г	+	_	t		Г	7		Τ	_		Т		Т		
$\vdash$	80	Н	†	_	T	_	Г	1	_	T	_	Г	7		Т		_
┢	81	-	+	_	t			1	_	t		T	7		T		
-	82	₩-	+	_	t	7	H	7	_	†	_	T	1	_	1		_
H	83	⊢	╁	_	╁	_	┝	+	-	+		†	┪	_	+	_	_
$\vdash$	84	╁	+	_	╁		-	1	-	$\dagger$	_	+	+	_	+	_	$\vdash$
-	85	_	+	_	+	_	-	┪	_	+		+	+	-	+	_	$\vdash$
$\vdash$	86		+		+		+	$\dashv$		+	_	+	۲	_	+		-
-		-	+		+	_	H	4	_	+	_	+	4		+	_	-
-	87		4		+		╀	-	-	+	_	╁	-	_	+	-	-
-	88	-	4		+		╀		H	+	_	+	-		+	_	╁╴
-	89	-	4		+		1	_	-	+		+	_	-	+		$\vdash$
L	90	-	_		4		1		-	4		+		H	4	_	╀
1	91	_	╝	_	1		L		L	Ц	_	1		L	4	_	1
Γ	92	2		_	I			_		1		1	_	L	_		L
Ī	93	3	٦	_	Ţ		ſ		L			1		L	_		L
ı	9	-			T		T	_	Γ	Ţ				Ĺ			L
ŀ	9	_	$\neg$		7		†	_	T	7	_	Ť	_	Γ	7		Γ
ł	9		-	Т	+	_	†	_	T	7		1		Γ	╗	_	Τ
ŀ	9		-	Н	7		†	_	t		_	1	_	Τ			Τ
- 1	9		_	-	┨		+	_	+	7	_	+	-	t	٦	_	T
	10,			⊢	-1		4	_	+-	_	-	-+	_	+-	_	_	+
}	9	91		ı	- 1		1					ŀ		1	- 1		1

		_	_	_				_			-	_	_	_	-		-	1
Cla	im	-	_	1		Т	_	ט	at	e	7		Т	_	E	7	_	1
Final	Original																	
_	101	$\vdash$	Г	†		T	_	T	_	Г		Г	7	_	Γ	٦		]
_	102		t	†		T	_	T		Г		Г	7		Т	1		1
_	103			1	_	t	_	T		Γ		Γ			Τ			1
_	104		╁	+	_	t	_	t		T		r	1		T			1
	105		t	†		†	_	T	_	Г		Г	٦		T			7
_	106	<b>↓</b>	r	1	_	†	_	t	_	T	_	T	7		Т			1
	107		T	7	_	†		1		Τ	_	T	7		Τ			7
	108		T	7		1		T		T		Γ			Ţ			7
	109	-	t	1		†	_	T	_	t		T	٦		T		Г	7
_	110		t	7		†		Ť	_	T		T	٦		T			7
_	111		T	٦		1		T		Τ		T			Ι			]
_	112	_	T	7		Ť		T		T		Τ			Ι			]
	113	3	T		_	1		T		Τ		T					L	_
	114		Τ	7		1		Ţ		I		Ι			I		Ĺ	╛
	118		T			1		I		Ι		I					L	_
	110	Б	Ι					1	_	⅃		1		L	1	_	L	4
	111				L	1		1		1	_	1		L	4		L	4
L	11	В	L		L	_		1		1		1	_	L	4		1	4
	11	9	1		L	_		4		1	_	1		L	4		╀	4
	12	이			L			1	_	1		1	_	L	4		Ļ	4
	12	1			L			_		1		1	_	L	4	_	╀	4
L	12		1	_	L		L	4		4	_	4		L	4	_	+	4
L	12		4	_	Ļ		L	4	_	4	_	4		1	4	_	+	4
L	12		1	_	L	_	Ļ	4	L	4		4		╀	4	_	╁	$\dashv$
L	12		4	_	Ļ	_	L	4	L	4	_	4		╀	_	-	+	$\dashv$
L	12	_	4	_	1		-	4	-	4		4	_	╁	-	H	╁	$\dashv$
L	12		4	_	╀	_	┞	_	-	4	_	-		╁	_	┝	+	ᅥ
$\vdash$	12		+		╀	_	┝	_	⊦	4	-	┥	_	+		$\vdash$	+	٦
H	_	29 30	+	_	╀	_	╀	_	├	-	H	-	H	+	_	H	$\dagger$	$\dashv$
$\vdash$	_	-	+		╁	_	╁		┞	-	H		┝	+	_	╁	+	ㅓ
$\vdash$	_	31 32	+		+		╁		╁	-	H	-	┝	t	-	╁	+	$\exists$
-	_	33	$\dashv$	-	+		t	_	t		H	-	H	†	_	t	+	_
+		33 34	+		+	_	t		t	_	۲	-	T	†	_	t	7	_
+		35	$\dashv$		†	_	t		t		t		Τ	†	_	T	7	
+		36	+	_	†	_	t	_	t	_	٢	_	T	†	_	T	]	_
H		37		_	1	_	T	_	T		T	_	Ī			Ι		
r		38	7		1	_	1	_	T	_	Γ	_	Ι	1		I	_	
r		39			1		Ţ		I		Ι	_	L	I	_	I		
T	_	40			1		Ţ	_	J	_	Ī					1		
۲	1	141		Γ	1		1		Ţ		Ī	_	Γ	J	_	1		
r		42	_		1		1	_	1	_	I		Ι	_	_	I		
t		143	_						I		Ι				_	1		_
T	1	144					J		Ţ		I	_	L		_	1		L
T	j	45					1		I		I		I	_]	_	1		L
ſ	1	46		L					I		1		1		_	4	_	<u> </u>
		147									1	_	1	_	L	4	_	L
Ī		148		L	_	Ĺ	_[	_	Ţ		1		1		<u> </u>	4	_	<u> </u>
[		149	_	L		L	_	_	4	_	1		+	_	<u> </u>	4		<del> </del>
- [	1	150		١.		L			1		1		⊥.		┖	┙		L